DA-E650
DA-E651

Wireless Audio with Dock

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more a complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

features

Dual Docking Audio Speaker System

Using the system's dual docking station, dock, charge, and then play either Samsung Galaxy devices or Apple devices through the system's built-in speakers.

USB Host support

Connect and play music files from external USB storage devices such as MP3 players, USB flash memory, etc. using the Wireless Audio with Dock's USB HOST function.

Bluetooth Function

Connect a Bluetooth device to the Wireless Audio with Dock and enjoy music from the device with high quality stereo sound, all without wires!

aptX®

aptX enables high quality Bluetooth stereo audio, delivering wired audio quality wirelessly.

LICENSE

Made for iPod iPhone iPad

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

safety information

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

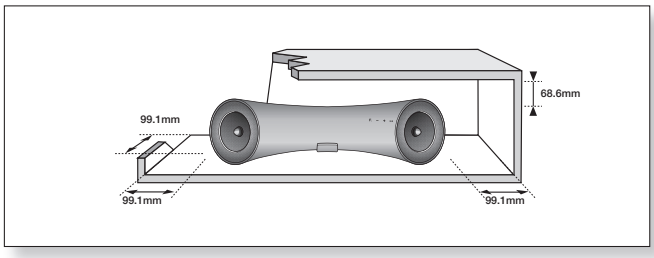
This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

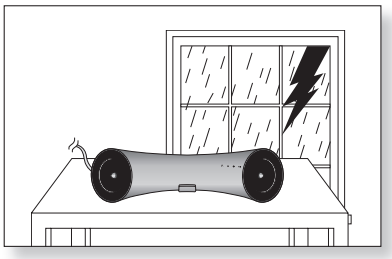
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CAUTION
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

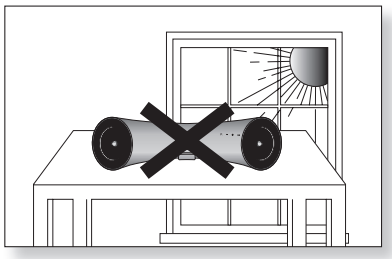
PRECAUTIONS



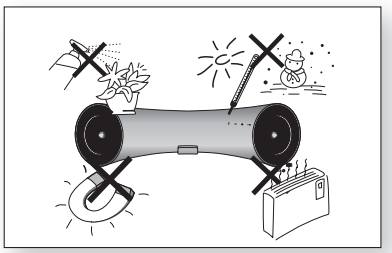
Ensure that the AC power supply in your house complies with the power requirements listed on the identification sticker located on the back of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (70~100 mm). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not place the unit on amplifiers or other equipment which may become hot. This unit is designed for continuous use. To fully turn off the unit, disconnect the AC plug from the wall outlet. Unplug the unit if you intend to leave it unused for a long period of time.



During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.

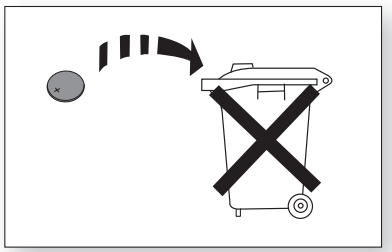


Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. This could cause the unit to overheat and malfunction.



Protect the product from moisture (i.e. vases) , and excess heat (e.g.fireplaces) or equipment creating strong magnetic or electric fields Disconnect the power cable from the AC supply if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. This product is for personal use only.

Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
Do not dispose of batteries in the general household trash.

contents

ENG

FEATURES 2
- 2 Features
- 2 License

SAFETY INFORMATION 3
- 3 Safety warnings
- 4 Precautions

GETTING STARTED 6
- 6 Before reading the user's manual
- 6 What's included

DESCRIPTIONS 7
- 7 Front/Rear Panel

REMOTE CONTROL 9
- 9 Tour of the remote control

POWER ON AND VOLUME CONTROL 10
- 10 Turning the Power on/off
- 10 Adjusting the volume

CONNECTIONS 11
- 11 Installing the Toroidal Ferrite on the Power Cable
- 12 Using Rubber
- 13 Connecting a device to the Dual Dock
- 14 Connecting an audio device using AUX IN
- 16 Connecting to Bluetooth devices

PLAYING 18
- 18 Using the TV mode (SoundShare)
- 18 Using the docking mode with Samsung Galaxy and Apple Devices
- 20 Using the Bluetooth mode
- 21 Using the USB mode

FUNCTIONS 22
- 22 Basic functions
- 23 Advanced functions
- 24 Software upgrade (only USB mode)

TROUBLESHOOTING 25
- 25 Troubleshooting

APPENDIX 26
- 26 Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Note the following terms before reading the user manual.

Icons used in this manual

Icon	Term	Definition
	Caution	Indicates a situation where a function does not operate or settings may be canceled.
	Note	Indicates tips or instructions on the page that help a function operate.

Safety Instructions and Troubleshooting

1) Familiarise yourself with the Safety Instructions before using this product. (See page 3)
2) If a problem occurs, check Troubleshooting. (See page 25)

Copyright

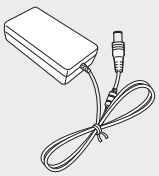
©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; no part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

WHAT'S INCLUDED

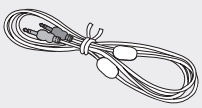
Check for the supplied accessories shown below.

Remote Control / Lithium Battery (3V)



DC Adapter

Power Cable

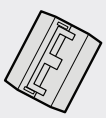


Audio Cable

(Rubber-Support: 2EA)

(Rubber-Skin)

Rubber-Support / Rubber-Skin



(Large)
(For Power Cable 1EA)

Ferrite Core

Cloth

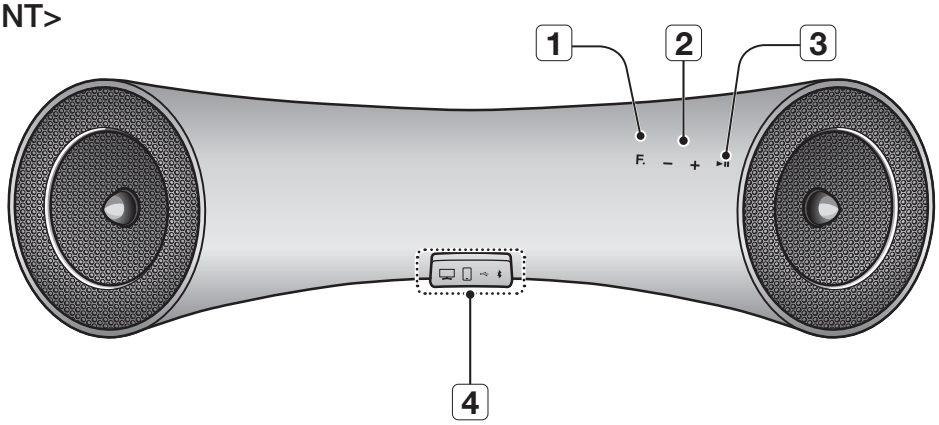
User Manual

▪ The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.

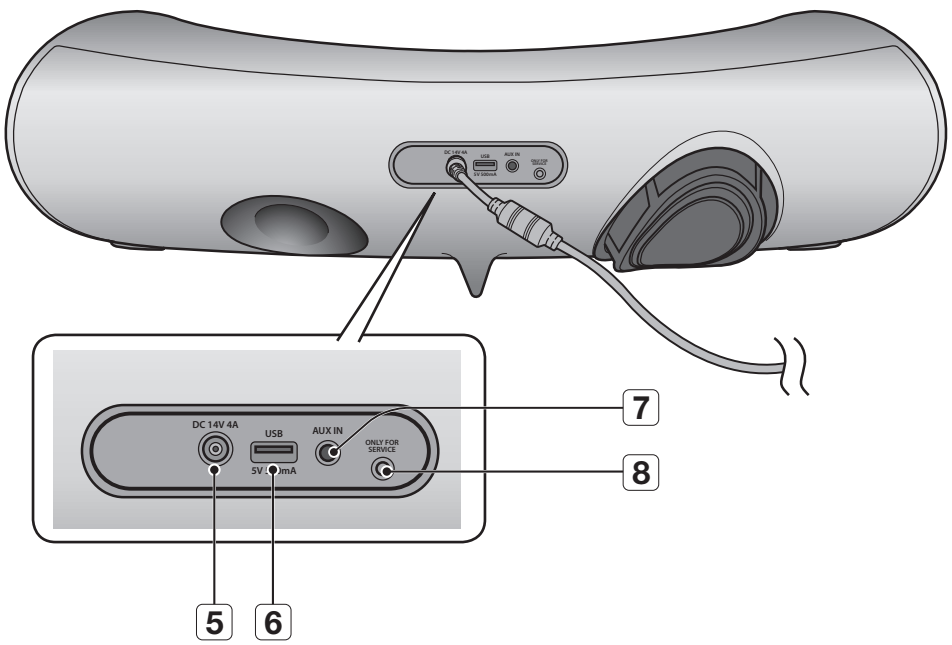
descriptions

FRONT/REAR PANEL

<FRONT>



<REAR>



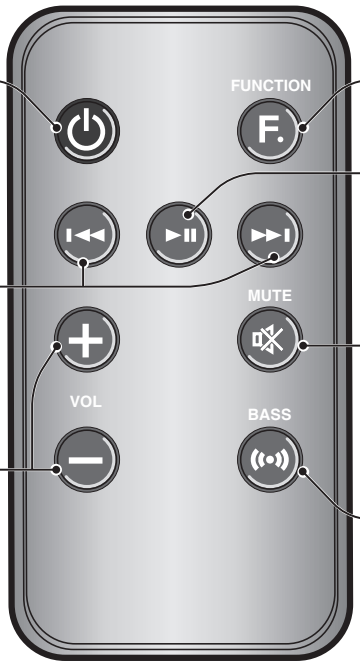
1	FUNCTION	Switches the mode as follows : → → → → AUX (LED Off)
2	VOLUME -/+	Controls the volume level.
3	PLAY/PAUSE	Play or pause a music file.
4	DUAL DOCK	Provides a 5 pin dock for Samsung Galaxy devices and a 30 pin dock for Apple devices. When you change the mode with the Function button, the selected mode will be displayed in red on the Function Display. The LED stops blinking when the power of the unit turns on.
5	DC 14V	Connect the unit's DC adapter to this jack.
6	USB PORT	Connect an external USB storage device such as an MP3 player here to play files located on the device.
7	AUX IN	Connect to the Analog output of an external device.
8	ONLY FOR SERVICE	This jack is for service only.

- When you turn on this unit, there will be a 4 to 5 second delay before it produces sound.
- To update the product's software via USB port, it is required to use a USB memory device.

- This unit can connect to mobile devices with high audio output levels. When you connect this unit to external devices with high output levels, it may lower the audio output to protect the amp and speakers.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, hold the plug.
  Do not pull the cable.

remote control

TOUR OF THE REMOTE CONTROL



POWER BUTTON
Turns the unit on and off.

CONTROL BUTTON
Search for the next or previous music file.

VOLUME
Adjusts the volume level of the unit.

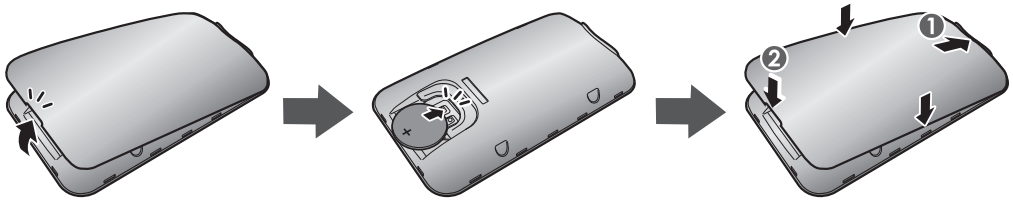
FUNCTION BUTTON
Selects the Function mode.

PLAY/PAUSE BUTTON
Play or pause a music file.

MUTE BUTTON
Mutes the sound from this unit. Press again to restore the sound to the previous volume level.

BASS BUTTON
Optimise the sound based on your tastes.

Installing battery in the Remote Control



1. Open the cover of the remote control by putting your fingernail into the gap between the cover and body of the remote control. Then, lift the cover and separate it completely.
2. Install a 3V Lithium battery. Insert the battery into the battery compartment with the + side facing up.
3. Fit the remote control's cover to the remote control. Next, lower the cover so that it is flush with the body of the remote, and then press the cover into the body by pushing the edges down with your hand.

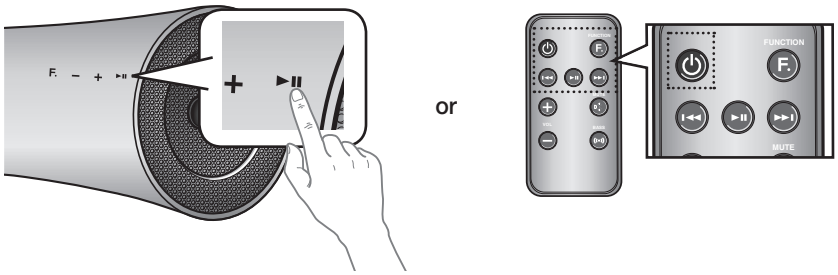
▪ Be careful not to catch your fingernail in the gap when you lift the cover. You can damage your fingernail.

Operation Range of the Remote Control

You can use the remote control up to 7 meters (23 feet) in a straight line from the unit. You can also operate the remote at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

power on and volume control

TURNING THE POWER ON/OFF



1. To turn on this unit, touch any button on the unit's front panel when the unit is in Standby mode.

or,

Press **POWER** on the remote control.

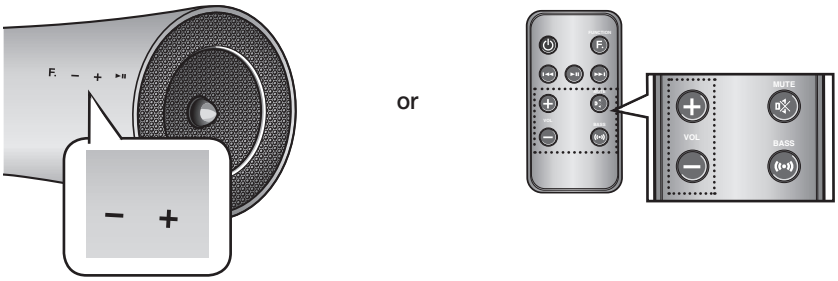
2. To turn off this unit, touch the ►II button on the unit's front panel for more than 3 seconds.

or,

Press **POWER** on the remote control again.

ADJUSTING THE VOLUME

Use +,- buttons to adjust the volume. The function LEDs light from left to right when you turn the volume up and from right to left when you turn the volume down. The LEDs do not light if you try to increase the volume when it has already been set to maximum or try to decrease the volume when it has already been set to minimum.



Touch the **+/–** button on the right side of the front panel.

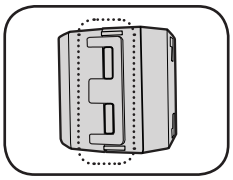
or,

Press **VOL +/–** on the remote control.

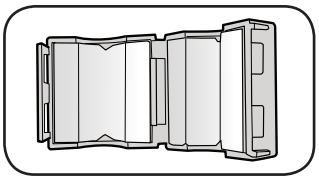
- The volume level increases or decreases when you press VOL +/–.
- You can also use the volume controls of devices connected using the Dual Dock or Bluetooth to control the volume. However, your ability to control the volume using the volume controls of devices connected using Bluetooth may be limited.

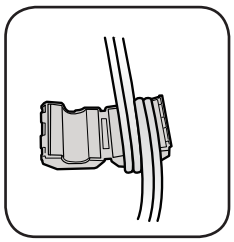
connections

INSTALLING THE TOROIDAL FERRITE ON THE POWER CABLE

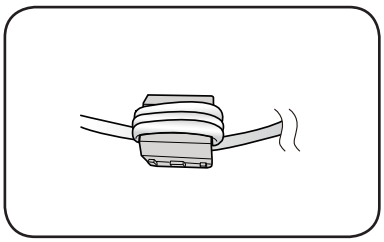


Lift up to release the lock and open the core.





Wind Power cable around the core three times.
(Start winding at 5-10cm away from the plugs)



Close the lock back.

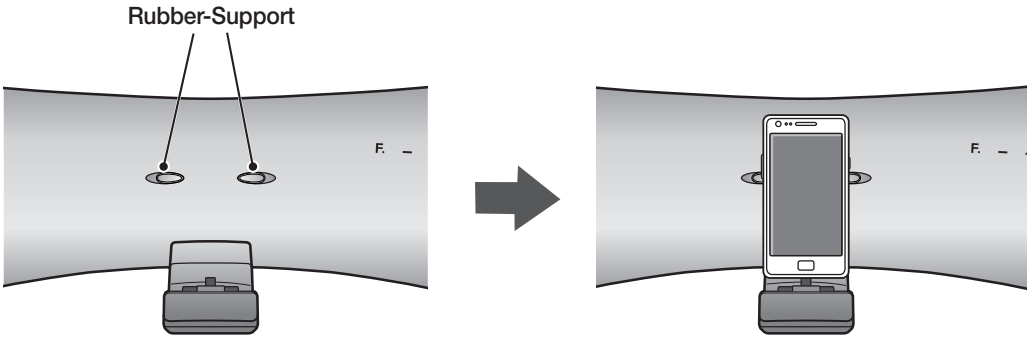
USING RUBBER

Attach the Rubber to avoid direct contact with this set when you hold Samsung Galaxy Device and Apple Device.

RUBBER-SUPPORT

1. Attach the Rubber to the proper place considering the size of the device which you want to use.

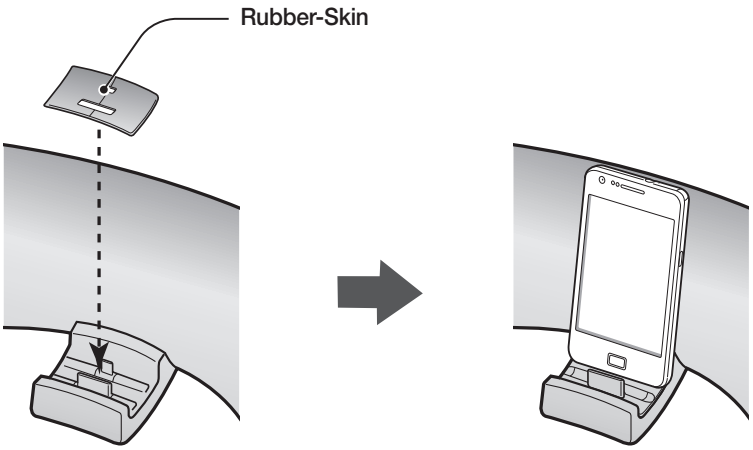
2. After attach the Rubber-Support, set your device to the Dual dock.



RUBBER-SKIN

1. Cover the Rubber-Skin on the Dual dock.

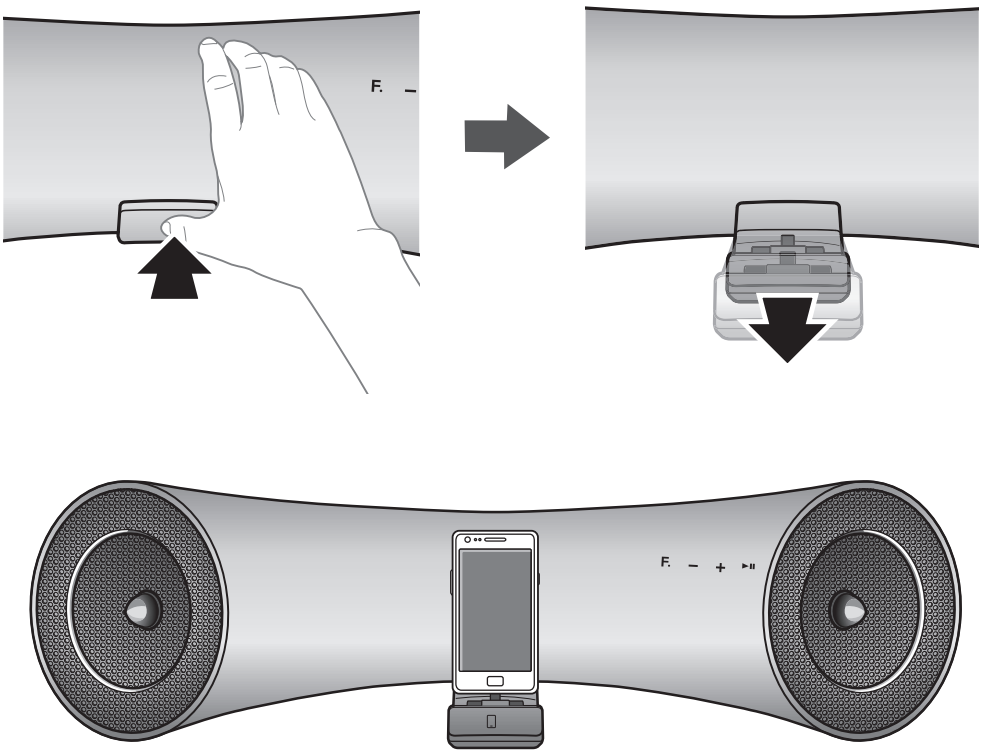
2. After cover the Rubber-Skin on the Dual dock, set your device to the Dual dock.



- Use the product after removing the Rubber-Skin attached to the product if you have the protection case for your device.
- You can use this product only when the thickness of the protection case is under 1.5mm when you attach the Spacer cover to your device. It is impossible to use this product when the thickness of the protection case is over 1.5mm or has special shape with round.

CONNECTING A DEVICE TO THE DUAL DOCK

How to connect a device to the Dual Dock.



1. The **DUAL DOCK** is located on the front of the product. To open, push it in gently.

2. Touch the **F.** button on the front panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the icon appears in the display.

- Each time you press the button, the selection changes as follows : → → → → **AUX (LED Off)**
- The selected mode is displayed in red in the Function Display.

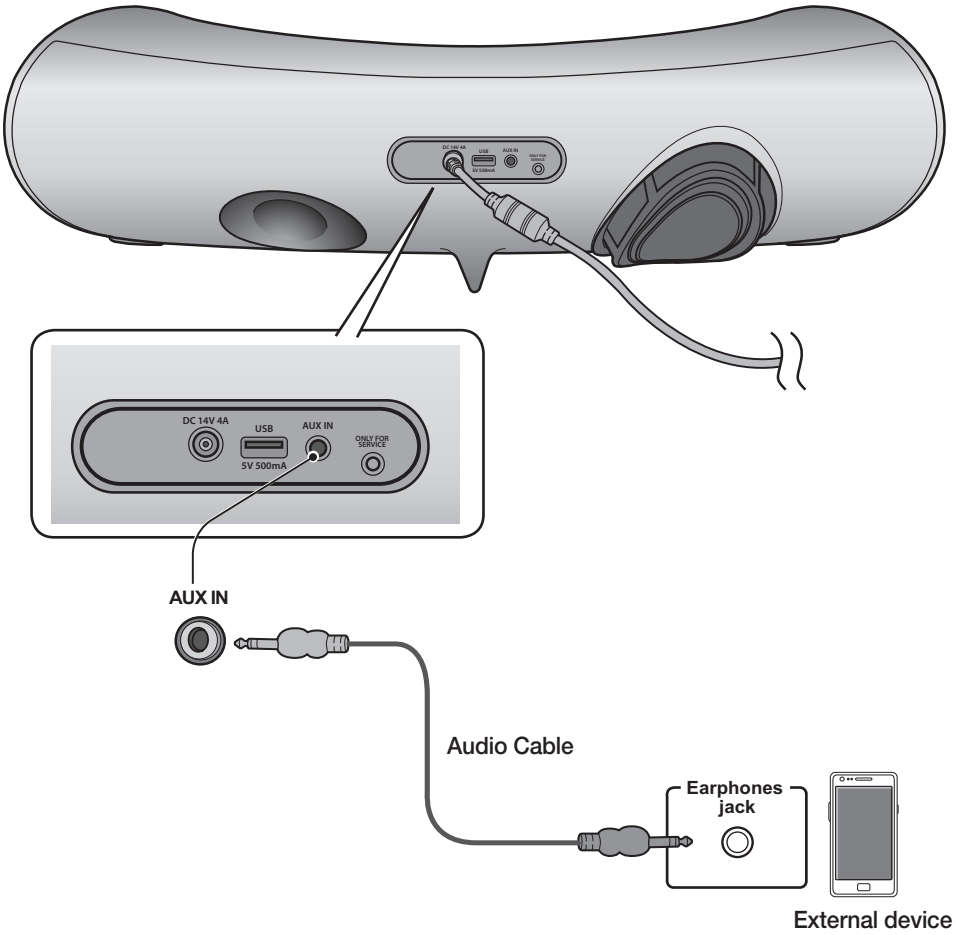
3. If you have a Samsung Galaxy device, connect the device to the 5 pin (smaller) connector to connect to the Dual Dock. If you have a Apple device, connect the device to the 30 pin (larger) connector on the Dual Dock.

- Turn on your Samsung Galaxy device before you attach it to the Dual Dock.
- This unit doesn't support the simultaneous docking of Samsung Galaxy and Apple devices.
- Connect your Samsung Galaxy or Apple device to the Dual Dock before starting Docking mode. (See page 18)

CONNECTING AN AUDIO DEVICE USING AUX IN

This section explains how to connect the unit to an audio device.

This unit is equipped with one audio analog jack for connecting an audio device.



AUX IN

1. Connect AUX IN (Audio) on the back of the unit to the earphone jack of the external device or audio device.

2. Touch the **F.** button repeatedly until the function LEDs are off.

- The AUX mode is active when no function LED is lit.

▪ Before moving or installing this product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

BLUETOOTH

You can connect the Wireless Audio with Dock to Bluetooth devices and enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

What is Bluetooth?

Bluetooth technology lets Bluetooth-compliant devices interconnect easily with each other using a short wireless connection.

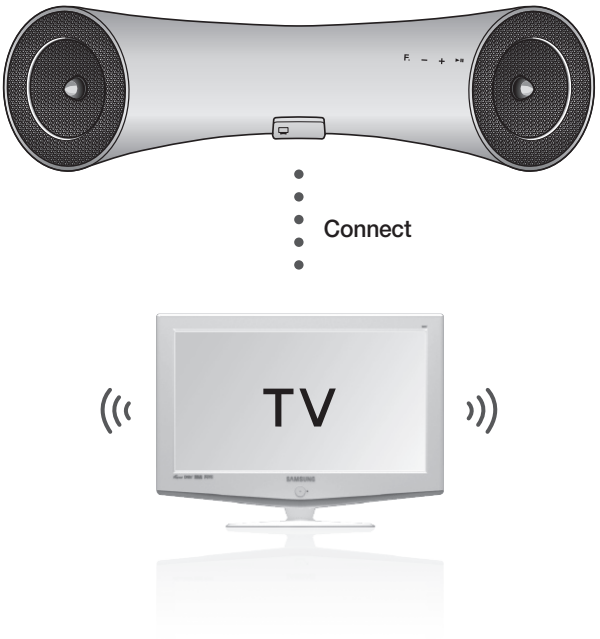
- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, when:
  - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Wireless Audio with Dock.
  - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or by office partitioning.
  - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Keep the Wireless Audio with Dock and the Bluetooth device close together when pairing.
- The further the distance between the Wireless Audio with Dock and Bluetooth device, the worse the quality. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Bluetooth connection only works when the Bluetooth device is close to the set. The connection is automatically cut off if the Bluetooth device moves out of range. Even within range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.

- You may be required to enter a PIN code (password) when connecting the Bluetooth device to the Wireless Audio with Dock. If the PIN code input window appears, enter <0000>.
- The Wireless Audio with Dock supports SBC data (44.1kHz, 48kHz).
- The AVRCP feature is not supported.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF (Hands Free) function.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- Once you have turned off the Wireless Audio with Dock and the pairing is disconnected, the pairing will not be restored automatically. To reconnect, you must pair the devices again.
- The Wireless Audio with Dock may not search or connect properly in the following cases:
  - If there is a strong electrical field around the Wireless Audio with Dock.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired to the Wireless Audio with Dock.
  - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions
  - Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adaptors, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, which can cause electric interference.

CONNECTING TO BLUETOOTH DEVICES

This section explains how to connect the Wireless Audio with Dock to Bluetooth compatible TVs and other Bluetooth devices.

To connect the Wireless Audio with Dock to a Bluetooth compatible 2012 Samsung TV (SoundShare)



<To pair to your TV>

To produce TV sound on your Wireless Audio with Dock via Bluetooth connection, you need to pair your system to the Bluetooth compliant TV first. Once the pairing is established, the pairing information is recorded and kept and no further Bluetooth connection message will appear from the next time. Keep the Wireless Audio with Dock and the TV close together before pairing. (It is recommended to pair devices within 1 meter.)

1. Turn on the Samsung TV and Wireless Audio with Dock.

- Set "Add New Device" menu to "On" in the TV. (For more information, refer to the user's guide of TV) Menu ➞ System ➞ Device Manager ➞ SoundShare Settings ➞ Add New Device.

2. When you change the mode of Wireless Audio with Dock to TV, a message asking whether to proceed with Bluetooth pairing appears. Select <**Yes**> on the TV screen, then the pairing with the Wireless Audio with Dock will be completed.

- The TV indicator blinks, and stops blinking.
- The Wireless Audio with Dock Bluetooth pairing is complete.

<To cancel pairing to your TV>

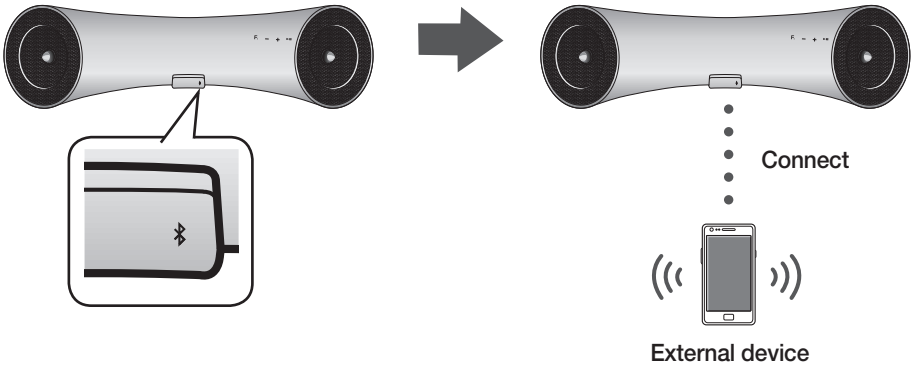
If you want to pair your Wireless Audio with Dock to a TV other than the connected TV, you should cancel the existing pairing in the Wireless Audio with Dock. It is possible to cancel the pairing in the way below.

The TV LED will blink once when you press the **Play/Pause** key on the remote control for 5 seconds in TV. This unit will automatically pair to a TV once you cancel the existing pairing and the new TV is ready for connection.

- If the TV cannot be connected, please try to reconnect it after pressing the Play/Pause Key on the remote control for 5 seconds in the Bluetooth TV mode.
- You should update TV software to the latest version to operate TV pairing (SoundShare) function.
- Check the instructions for updating and applicable models from the support page on website (http://www.samsung.com) or contact the call centre.

To connect the Wireless Audio with Dock to a Bluetooth device

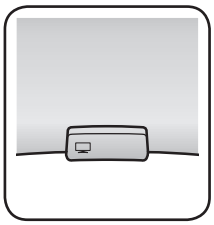
Before you begin, confirm that your Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.



1. Touch the **F.** button on the front panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the ᛒ icon appears in the display.
   - Each time you press the button, the selection changes as follows : → → → → **AUX (LED Off)**
   - The selected mode is displayed in red in the Function Display.
2. Select the Bluetooth menu on your Bluetooth device.
   (Refer to the Bluetooth device's user manual for instructions.)
3. Scan or search for All Devices or for Headsets.
   - You will see a list of devices.
4. Select "**[Samsung]W_Audio XXXXXX**" from the searched list.
   - If the Bluetooth device fails to pair with the Wireless Audio with Dock, delete the "[Samsung]W_Audio XXXXXX" found by the Bluetooth device, and search for the Wireless Audio with Dock again, and then repeat Steps 2, 3, and 4.

playing

USING THE TV MODE (SoundShare)

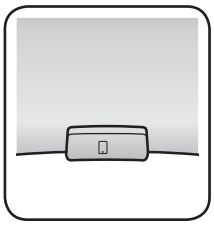


Touch the **F.** button to select the mode, and then connect the TV to the Wireless Audio with Dock. (See page 16)

- The unit will play the TV's audio when it is connected to the TV.
- If you change the Wireless Audio with Dock's Bluetooth input source or turn it off, you will hear audio from the TV again.

▪ You can control the volume only with the Wireless Audio with Dock.

USING THE DOCKING MODE WITH SAMSUNG GALAXY AND APPLE DEVICES



Touch the **F.** button to select the mode, and then connect the Samsung Galaxy or Apple device to the Dual Dock. (See page 13)

<Samsung Galaxy Devices>

To use your Samsung Galaxy series device with the Dual Dock, you must download and install the Docking Mode application from the Android Market on the device. To download, follow these steps:

1. Tap the Play Store (Android Market) icon on the Samsung Galaxy device's main screen.
2. Tap the search icon on the screen to access the search bar.
3. In the search bar, type in the [**Samsung Wireless Audio Dock**], and then search.
4. In the search result list, find, and then tap [**Samsung Wireless Audio Dock**] to start downloading.
5. Tap [**install**].

To play music, follow these steps:

1-1. If you start the app when the Wireless Audio with Dock is the only device for the Bluetooth connection,
selecting PLAY in your device automatically establishes the Bluetooth connection to the Wireless Audio with Dock and the unit plays music.

1-2. If there are multiple devices for Bluetooth connection including Wireless Audio with Dock,

1) When you start the app, the list of the devices which you can connect to the Wireless Audio with Dock will appear.
2) Play music after connecting to the Wireless Audio with Dock by selecting it on the list of devices.
   - If there exists a Bluetooth device paired to the Wireless Audio with Dock before, it will not appear in the list and be connected automatically.

2. If you replace the Wireless Audio with Dock which you have paired to your mobile device, you should delete the remaining settings saved in your device before pairing to the new one.
   - → [**Clear data**].

- Once you started the application, running is not disturbed by charging your mobile device with an ordinary charger.
- When you connect other device to the Wireless Audio with Dock after connecting Samsung Galaxy device in docking mode, you may have to turn off the Bluetooth mode of the Samsung Galaxy device.
- If you have trouble connecting the Samsung Galaxy device to the Dual Dock, turn off the devices's Bluetooth mode.

<Apple Devices>

1. Select the mode as described above, and then connect the Apple device to the Dual Dock as described in Connecting a Device to the Dual Dock (Page 13). You will hear a ringing sound.

2. Select the <**Music**> menu in the main screen of the Apple device.

3. Select and play the desired music.

- The music will play through the Wireless Audio with Dock's speakers.

- While playing a video with your device, Play/Pause/Next/Back operations may not be available. Use the button on your source device to operate it.

Compatibility list (Apple Device)

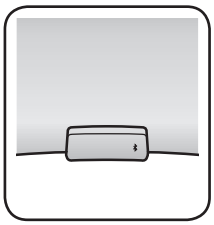
Docking mode compatible iPod/iPhone/iPad models
Update the software of your iPod/iPhone/iPad to the latest version before using it with this unit.

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad 2
- iPad

• Depending on its version of iPod Software, your device may not be compatible or may operate abnormally.

※ If you connect an incompatible Apple device, the iPod Function LED will blink.

USING THE BLUETOOTH MODE



Touch the **F.** button to select the ᛒ mode, and then connect the Bluetooth device to the Wireless Audio with Dock. (See page 17)

To connect your Bluetooth device when the Wireless Audio with Dock is in Bluetooth mode, search for the Wireless Audio with Dock on the device's Bluetooth list. Select the Wireless Audio with Dock, and then connect. Once the Wireless Audio with Dock has connected, select and play the desired music.

The music will play through the Wireless Audio with Dock's speakers.

- If you want to change the device which is connected through Bluetooth mode to other device, disconnect the existing device and try to connect to the other device which you want to use.
- While in Bluetooth communication, Play/Pause/Next/Back operations may not be available depending on used mobile device and application.
- Operating Bluetooth device paired to the Wireless Audio with Dock may cause stuttering if operated while the Wireless Audio with Dock is playing back from AUX input.

To disconnect the Bluetooth device from the Wireless Audio With Dock

You can cancel Bluetooth pairing from the Wireless Audio with Dock. For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

- The Wireless Audio with Dock will be disconnected.

To disconnect the Wireless Audio with Dock from the Bluetooth device

Touch the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock to switch from ᛒ to another mode or press the Power button on the remote to turn the Wireless Audio with Dock off.

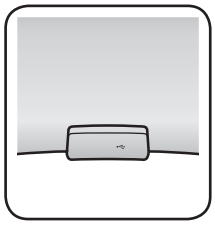
- The currently connected device will be disconnected.

- The Bluetooth connection only works when the Bluetooth device is close to the set. The connection is automatically cut off if the Bluetooth device moves out of range. Even within range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- If the Bluetooth device comes back into the effective range, you can restart to restore the pairing with the Bluetooth device.

USING THE USB MODE

1. Connect the USB device to the USB port on the back of the unit.

2. Touch the **F.** button on the front panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the ⇜ icon appears in the display.

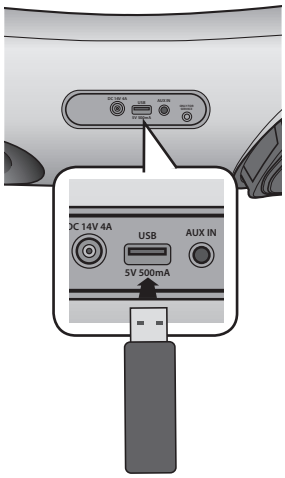


- Each time you press the button, the selection changes as follows :
  ▭ → 📱 → ⇜ → ᛒ → **AUX (LED Off)**
- The selected mode is displayed in red in the Function Display.

Before you connect a USB device

Read the list below to check compatibility.

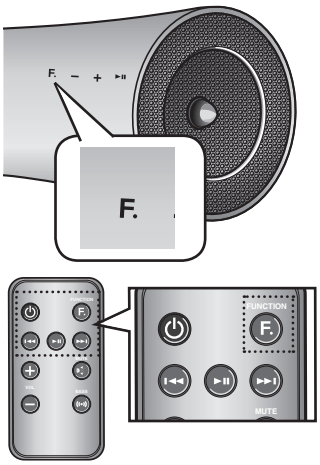
- This product may not be compatible with certain types of USB storage media.
- The FAT16 and FAT32 file systems are supported.
  - The NTFS file system is not supported.
- Connect a USB device directly to the USB port of the product. Otherwise, you may encounter a USB compatibility problem.
- Do not connect multiple storage devices to the product via a multi-card reader. It may not operate properly.
- Digital camera PTP protocols are not supported.
- Do not remove the USB device while it is being read.
- DRM-protected music files (MP3, WMA) from a commercial web site can not be played.
- External HDDs are not supported.
- Compatibility list



Format	Music	
File name	MP3	WMA
File extension	.MP3	.WMA
Bit rate	80~320 kbps	56~128 kbps
Version	-	V8
Sampling Frequency	44.1KHz	44.1KHz

※ Do not connect your mobile device to the USB port and the Docking station at the same time for recharging.

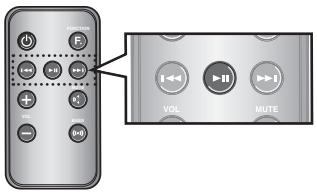
BASIC FUNCTIONS



Using the input mode

You can select the following inputs: ⇀ ⇀ ⇀ ⇀ **AUX (LED Off)**.
Press an appropriate button on the remote control to select a desired mode, or press **F.** to select from: ⇀ ⇀ ⇀ ⇀ **AUX (LED Off)**.

Input mode	Display
TV mode	
Docking mode	
USB mode	
BLUETOOTH mode	
AUX input	LED Off

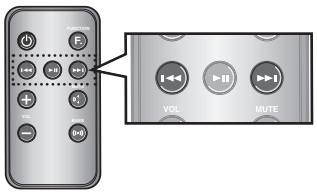


Play/Pause

During playback, press the ►II button.

- Press the ►II button to stop playing the file temporarily. Press the ►II button again to play the selected file.

▪ This function may not operate in certain mode.

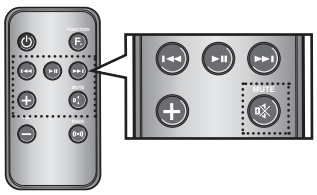


Skip Forward/Back

During playback, press the I◄◄,►►I button.

- When there is more than one file and you press the ►►I button, the next file is selected.
- When there is more than one file and you press the I◄◄ button, the previous file is selected.

▪ This function may not operate in certain mode.

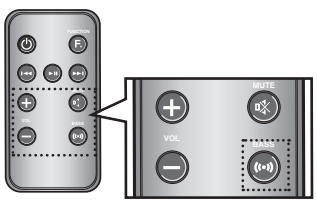


Muting the sound

This is useful when answering a doorbell or telephone call.

1. To mute sound of this unit, press the **MUTE** ( ) button of the remote control.

2. Press **MUTE** ( ) on the remote control again (or press **VOLUME +/-**) to restore the sound.



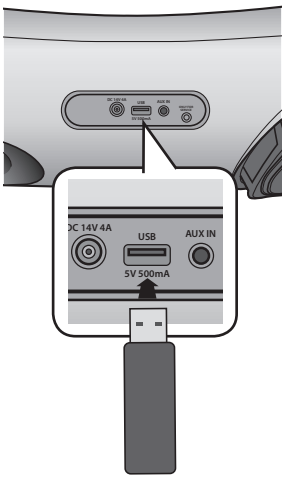
Using the BASS function

Lets you optimise the bass sound according to your tastes.

Press **BASS** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : BASS ON ➞ OFF

SOFTWARE UPGRADE (ONLY USB MODE)



1. Visit www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3. Enter the product's model number into the search field, and then click **Find Product**.
4. Click **Get downloads** in the Center of the page below the Downloads header.
5. Click **Firmware** in the Center of the page.
6. Click **ZIP** file icon of the upgrade file.
7. Once popup window appears, click **OK** and continue to download and save upgrade file onto your PC.
8. Uncompress downloaded .zip file into a certain folder of your PC.
9. Copy all files in the folder to the USB flash drive's root directory.
   - Upgrading allows only one file set for upgrading at a time.
10. Touch the **F.** button on the front panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the ⇢ icon appears in the display. Insert the USB drive into the USB port on the back panel of the unit.
11. The LED will blink during the Software update process. The product will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
    - It may take longer depending on the functions to upgrade. (Maximum 10 minutes)
    - Turn on the product again.

- Do not disconnect the power or remove the USB drive while an upgrade is being applied. The main unit will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
- When software is upgraded, settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- If the firmware fails to upgrade, we recommend formatting the USB drive in the FAT16 format and then trying again.
- For upgrading purposes, do not format the USB drive in NTFS format. It is not a supported file system.
- Depending on the manufacturer, the USB may not be supported.
- Disconnect the Wireless Audio with Dock from the Internet and any external devices before you upgrade the software.
- You cannot charge other external devices through this USB port.
- Refer to the Upgrade Guide from the website.

troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

Symptom	Check	Remedy
The unit will not turn on.	• Is the power cord plugged into the outlet?	• Connect the power plug to the outlet.
A function does not work when the button is pressed.	• Has the Wireless Audio with Dock or the remote been exposed to static electricity?	• Disconnect the power plug and connect it again.
Sound is not produced.	• Is the unit properly connected to device? • Is the Mute function on? • Is the volume set to minimum?	• Connect it correctly. • Press the Mute button to cancel the function. • Adjust the volume.
The remote control does not work.	• Are the batteries drained? • Is the distance between remote control and main unit too far?	• Replace with new batteries. • Operate closer to the main unit.
The SoundShare (TV pairing) failed.	• Is your TV a supporting model? • Is your TV firmware the latest version? • Does an error occur in connection?	• Check whether your TV is a supporting model or not. (http://www.samsung.com) • Update your TV with the latest firmware. • Reset the unit. Press Play/Pause Button for 5 seconds on the remote control. • Contact the call centre.

appendix

SPECIFICATIONS

Model name	DA-E650/ DA-E651

GENERAL	Weight	3.2 kg
	Dimensions (W x D x H)	630.8 x 192.3 x 162.9 mm
	Operating temperature range	+5°C~+35°C
	Operating humidity range	10 % to 75 %
AMPLIFIER	Rated output power	40W, 4OHM, THD = 10%, 1kHz
	Input sensitivity/Impedance	800mV/56Kohm
	S/N ratio (analog input)	65 dB
	Separation(1kHz)	65 dB

FREQUENCY RESPONSE	Analog input	20Hz~20kHz(±3 dB)
	Digital input/48kHz PCM	20Hz~20kHz(±3 dB)

DOCKING RATING	iPad	5 V 2.0 A
	iPod	5 V 1.0 A
	Galaxy	5 V 1.0 A

USB	Type A	USB 1.1
	DC output	500mA

***** S/N ratio, distortion, separation, and usable sensitivity are based on measurement using AES (Audio Engineering Society) guidelines.

***** Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Open Source Announcement

To send inquiries and requests for questions regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).

- This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.

FLAC decoder, Copyright (C) 2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.“

Ogg/Vorbis decoder, Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

DA-E650
DA-E651

Wireless Audio with Dock
(Wireless Audio com Dock)

manual do usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber atendimento mais completo, registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

características

Sistema de alto-falantes Dual Docking Audio

Use a estação de dock duplo do sistema para conectar, carregar e reproduzir dispositivos Samsung Galaxy ou Apple, através dos alto-falantes embutidos do sistema.

Suporte a Host USB

Conecte e reproduza os arquivos música de dispositivos de armazenamento USB externos, tais como players MP3, memória flash USB etc. usando a função USB HOST do Áudio Sem Fio com Doca.

Função Bluetooth

Conecte um dispositivo Bluetooth ao Áudio Sem Fio com Doca e ouça música do dispositivo com som estéreo de alta qualidade, tudo sem fios!

aptX®

aptX enables high quality Bluetooth stereo audio, delivering wired audio quality wirelessly.

LICENÇA

Made for iPod iPhone iPad

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, iPod shuffle e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

informações de segurança

AVISOS DE SEGURANÇA

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA).
NÃO HÁ PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO NO INTERIOR DO APARELHO.
CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.

Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO : Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

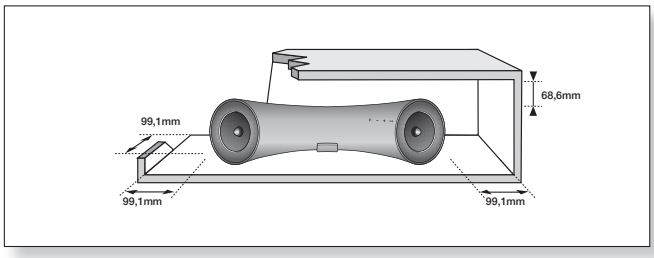
CUIDADO : PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.

- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da fonte de alimentação principal, o plugue deve ser retirado da tomada e, assim, deve ficar prontamente acessível.

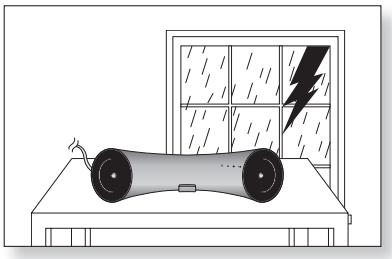
CUIDADO

- Não exponha o aparelho a gotas ou respingos. Não coloque objetos com líquidos, como vasos, sobre o aparelho.
- Para desligar o aparelho completamente, retire o plugue da tomada. Por isso você deve sempre ter acesso fácil e pronto ao plugue.

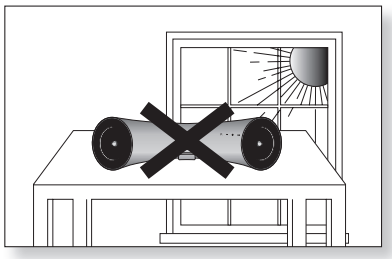
PRECAUÇÕES



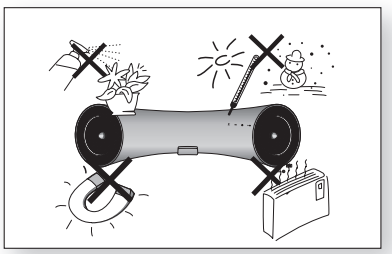
Certifique-se de que o fornecimento de corrente AC é compatível com os requisitos do produtos indicados no respectivo painel lateral. Instale o produto na horizontal, sobre uma base adequada (por exemplo, uma peça de mobília firme), com espaço suficiente para permitir a ventilação (70 a 100 mm).
Certifique-se de que os slots de ventilação não estão cobertos. Não coloque a unidade sobre amplificadores ou outros equipamentos que podem ficar quentes. Esta unidade foi desenvolvida para uso contínuo. Para desligar a unidade completamente, desconecte o plugue de CA da tomada. Desconecte a unidade se não for usá-la por um período longo.



Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue de CA da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos podem danificar a unidade.

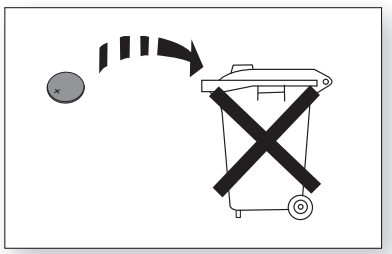


Não exponha a unidade à luz direta do sol ou outras fontes de calor. Pode causar superaquecimento e problemas de funcionamento da unidade.



Proteja o produto contra umidade (vasos, por exemplo) e excesso de calor (lareiras, por exemplo) ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes. Desconecte o cabo de alimentação da fonte CA, se a unidade apresentar problemas de funcionamento. Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial. Este produto é apenas para uso pessoal.

Poderá haver condensação se o produto for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando a unidade durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que a unidade atinja a temperatura ambiente antes de usar.



As baterias usadas com este produto contêm produtos químicos prejudiciais ao ambiente.
Não descarte as baterias no lixo doméstico comum.

índice

POR

CARACTERÍSTICAS 2

2 Características
2 Licença

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 3

3 Avisos de segurança
4 Precauções

PRIMEIROS PASSOS 6

6 Antes de ler o manual do usuário
6 O que está incluído

DESCRIÇÕES 7

7 Painel frontal/traseiro

CONTROLE REMOTO 9

9 Tour pelo controle remoto

LIGAR E CONTROLAR O VOLUME 10

10 Ligando/desligando a unidade
10 Ajustando o volume

CONEXÕES 11

11 Instalar o núcleo de ferrite toroidal no cabo de alimentação
12 Usando borracha
13 Conectando um dispositivo ao Dock Duplo
14 Conectando um dispositivo de áudio usando AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)
16 Estabelecendo uma conexão com dispositivos Bluetooth

REPRODUZINDO 18

18 Usando o modo TV (SoundShare)
18 Usando o modo docking com dispositivos Samsung Galaxy e Apple
20 Usando o modo Bluetooth
21 Usando o modo USB

FUNÇÕES 22

22 Funções básicas
23 Funções avançadas
24 Atualização do software (apenas modo USB)

SOLUCIONANDO PROBLEMAS 25

25 Solucionando problemas

APÊNDICE 26

26 Especificações

primeiros passos

ANTES DE LER O MANUAL DO USUÁRIO

Verifique os termos a seguir antes de ler o manual do usuário.

Ícones usados neste manual

Ícone	Termo	Definição
	Cuidado	Indica uma situação em que uma função não é operada ou as configurações podem ser canceladas.
	Nota	Indica dicas ou instruções na página que ajudam a operar funções.

Instruções de segurança e Solução de problemas

1) Familiarize-se com as Instruções de segurança antes de utilizar o produto. (Consulte a página 3)
2) Se houver algum problema, consulte a Solução de problemas. (Consulte a página 25)

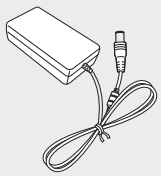
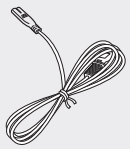
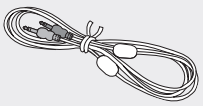
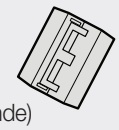
Copyright

©2012 Samsung Electronics Co., Ltd.

Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

O QUE ESTÁ INCLUSO

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

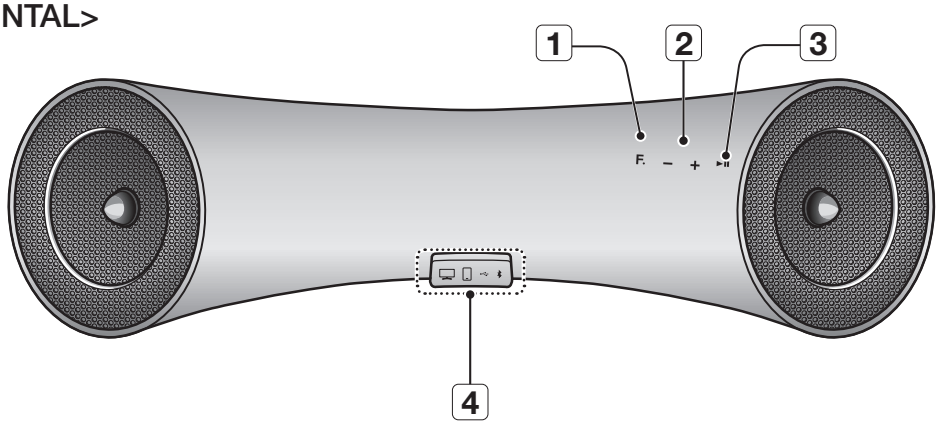
			
Bateria de lítio / controle remoto	Adaptador CC	Cabo de alimentação	Cabo de áudio
(suporte emborrachado: 2EA) (capa emborrachada)	 (Grande) (Para cabo de alimentação 1EA)		
Suporte e capa emborrachada	Núcleo de ferrite	Tecido	Manual do usuário

▪ A aparência dos acessórios pode diferir ligeiramente das ilustrações acima.

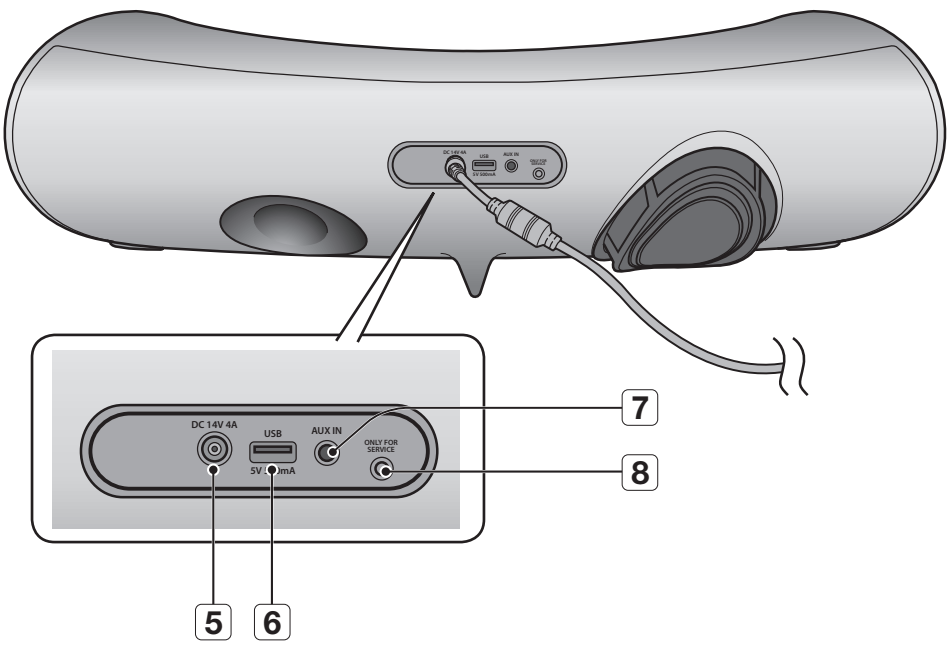
descrições

PAINEL FRONTAL/TRASEIRO

<FRONTAL>



<TRASEIRO>



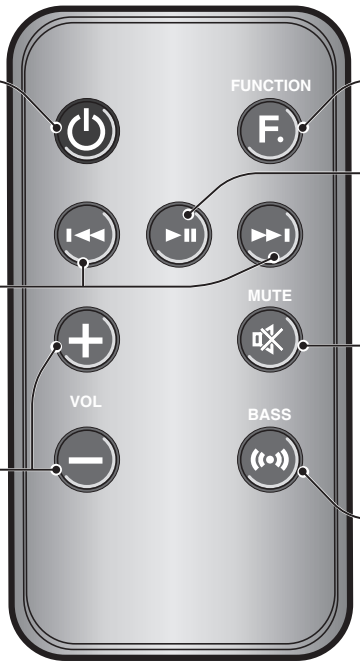
1	FUNÇÃO	Muda o modo da seguinte maneira : → → → → AUX. (LED DESL.)
2	VOLUME -/+	Controla o nível de volume.
3	PLAY/PAUSE	Reproduz ou pausa o arquivo de música.
4	DOCK DUPLO	Oferece um dock de 5 pinos para dispositivos Samsung Galaxy e outro de 30 pinos para dispositivos Apple. Quando você altera o modo com o botão Function (Função), o modo selecionado é exibido em vermelho na Tela de função. O LED para de piscar quando a alimentação da unidade é ligada.
5	CC 14 V	Conecte o adaptador CC da unidade nesse soquete.
6	PORTA USB	Conecte um dispositivo de armazenamento USB externo, como um player MP3, para tocar os arquivos localizados no dispositivo.
7	AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)	Conecte à saída analógica de um dispositivo externo.
8	ONLY FOR SERVICE (APENAS SERVIÇO)	Esse soquete destina-se apenas a serviço.

- Quando se liga a unidade, há um período de 4 ou 5 segundos para que ela reproduza o som.
- Para actualizar o software do produto com a porta USB, é necessário utilizar um dispositivo de memória USB.

- Essa unidade pode conectar dispositivos móveis com altos níveis de saída de áudio. Conectar essa unidade a dispositivos externos com altos níveis de saída poderá fazer com que ela reduza a saída de áudio para proteger o amplificadores e alto-falantes.
- Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede, segure o plugue. Não puxe o cabo.

controle remoto

TOUR PELO CONTROLE REMOTO



BOTÃO POWER (LIGA/DESLIGA)
Liga e desliga a unidade.

BOTÃO DE CONTROLE
Passar ao arquivo de música anterior ou seguinte.

VOLUME
Ajusta o nível de volume da unidade.

BOTÃO DE FUNÇÃO
Seleciona o modo de função.

BOTÃO PARA REPRODUZIR/ PAUSAR
Reproduz ou pausa o arquivo de música.

BOTÃO MUTE (MUDO)
Desativa o som da unidade. Pressione novamente para restaurar o som ao nível de volume anterior.

BOTÃO BASS (GRAVE)
Aprimore o som de acordo com sua preferência.

Instalando pilhas no controle remoto

1. Coloque a unha no espaço entre a tampa e o corpo do controle remoto para abrir a tampa. Erga a tampa e separe-a totalmente.
2. Instale a bateria de lítio de 3 V. Insira a bateria no compartimento com o eletrodo + voltado para cima.
3. Prenda a tampa no controle remoto. Insira o lado superior primeiro e abaixe a tampa para que se ajuste nivelada ao corpo do controle remoto e, então, pressione a tampa no sentido do corpo empurrando as bordas para baixo com as mãos.

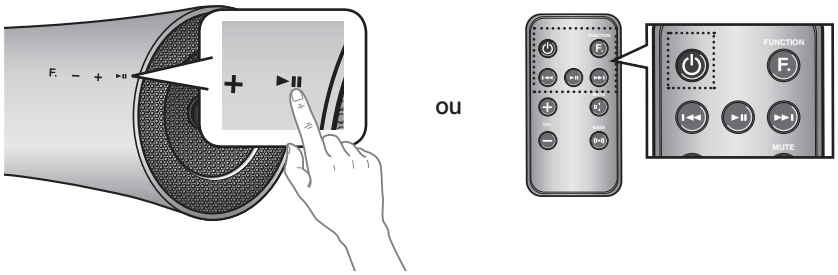
▪ Tenha cuidado para não prender a unha quando erguer a tampa. A unha pode ser danificada.

Alcance de operação do controle remoto

O controle remoto pode ser usado até cerca de 7 metros (23 pés) da unidade, em linha reta.
O controle remoto também pode ser operado em um ângulo horizontal de até 30° em relação ao sensor.

ligar e controlar o volume

LIGANDO/DESLIGANDO A UNIDADE



1. Para ligar a unidade, toque em qualquer botão do painel frontal da unidade quando ela estiver no modo Standby (Espera).

ou,

Pressione **POWER** (Liga/Desliga) no controle remoto.

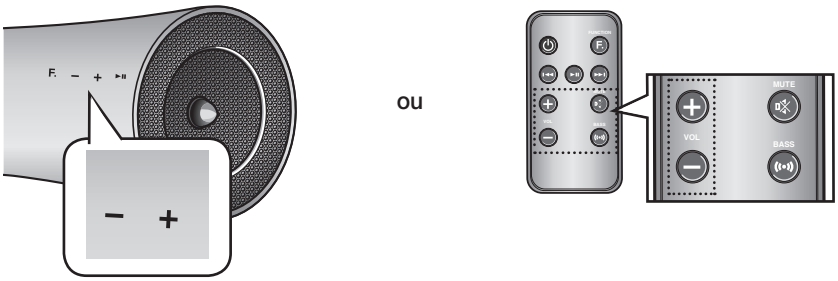
2. Para desligar a unidade, toque no botão ►II no painel frontal da unidade por mais de 3 segundos.

ou,

Pressione **POWER** (Liga/Desliga) no controle remoto novamente.

AJUSTANDO O VOLUME

Use os botões +, - para ajustar o volume. Os LEDs de função acendem-se da esquerda para a direita quando aumenta o volume e da direita para a esquerda quando reduz o volume. O LED se apagará caso você aumente o volume quando este já estiver definido como máximo ou reduza o volume quando esteja já estiver definido como mínimo.



Toque no botão **+/–** no lado direito do painel frontal.

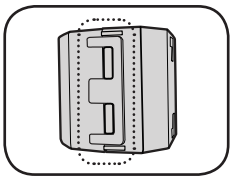
ou,

Pressione **VOL +/–** no controle remoto.

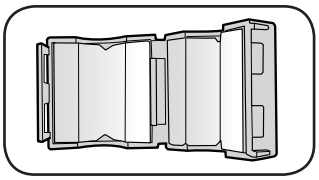
- O volume aumenta ou diminui quando você pressiona VOL +/–.
- Você também pode usar os controles de volume do dispositivo conectado através do dock duplo ou de Bluetooth. Observe que a capacidade de usar os controles de volume de dispositivos conectados através de Bluetooth pode estar limitada.

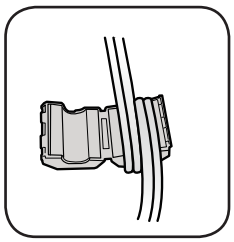
conexões

INSTALAR O NÚCLEO DE FERRITE TOROIDAL NO CABO DE ALIMENTAÇÃO

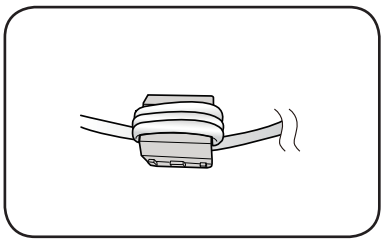


Levante para soltar a trava e abrir o núcleo.





Enrole o cabo de alimentação em torno do núcleo três vezes.
(Comece a enrolar a 5-10 cm de distância das tomadas)



Feche a trava novamente.

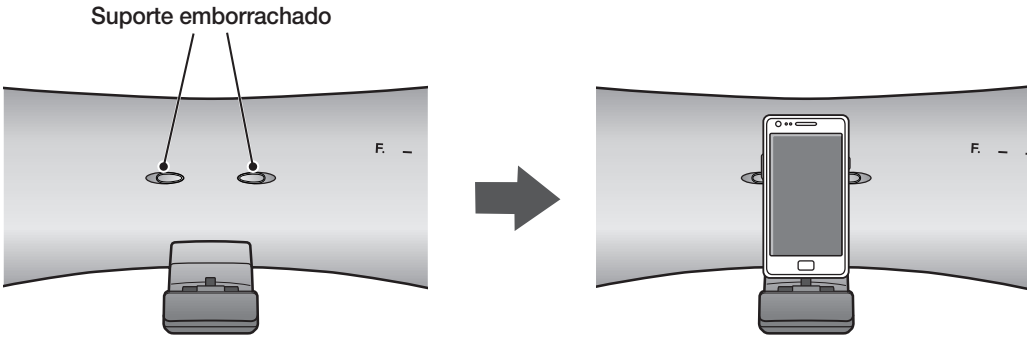
USANDO BORRACHA

Afixe a borracha para impedir o contato direto do aparelho com o dispositivo Samsung Galaxy ou Apple.

SUPORTE EMBORRACHADO

1. Afixe a borracha no local adequado, levando em conta o tamanho do dispositivo que quer usar.

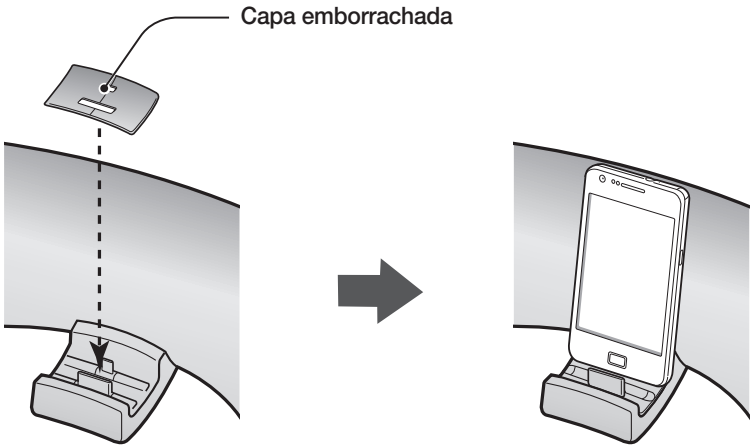
2. Depois de afixar o suporte emborrachado, coloque o dispositivo no dock duplo.



CAPA EMBORRACHADA

1. Coloque a capa emborrachada sobre o dock duplo.

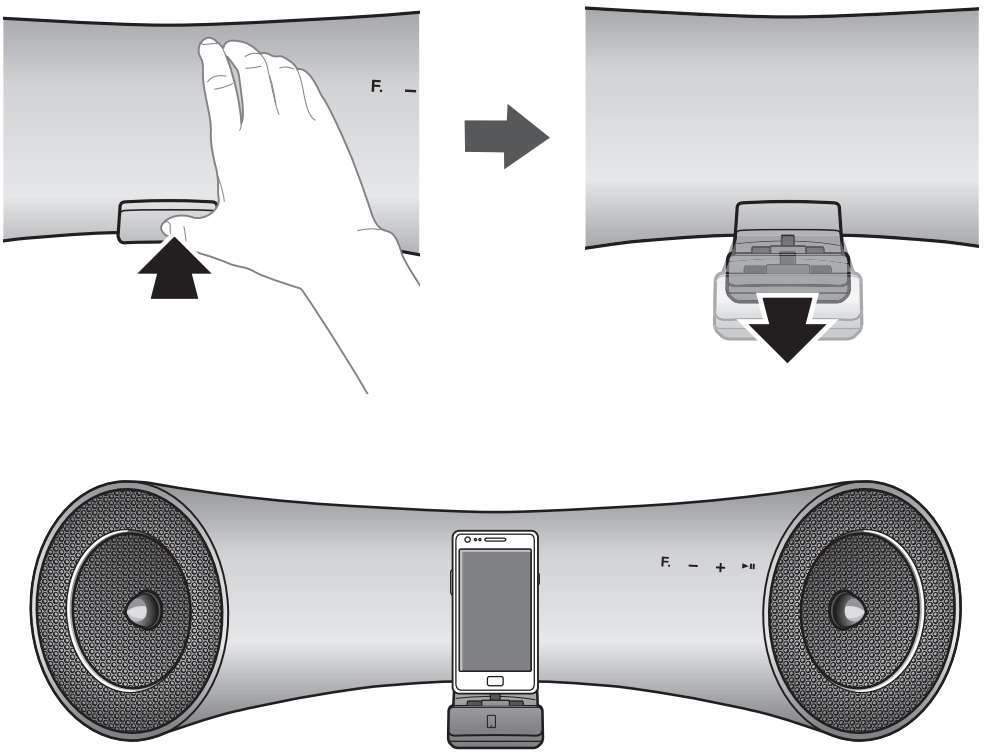
2. Depois de afixar a capa emborrachada, coloque o dispositivo no dock duplo.



- Use o produto depois de remover a capa emborrachada afixada se o dispositivo tiver estojo protetor.
- Ao afixar a capa do espaçador ao dispositivo, você só poderá usar o produto se a espessura do estojo protetor for inferior a 1,5 mm. É impossível usar o produto se o estojo protetor do dispositivo tiver formato especial arredondado ou a espessura for superior a 1,5 mm.

CONECTANDO UM DISPOSITIVO AO DOCK DUPLO

Como conectar um dispositivo ao dock duplo.



1. O **dock duplo** se localiza na parte frontal do produto. Para abri-lo, empurre com cuidado.

2. Pressione o botão **F.** no painel frontal do Áudio Sem Fio com Doca repetidamente, até que o ícone apareça na tela.

- Sempre que você pressiona este botão, a seleção muda da seguinte maneira :
  → → → → **AUX. (LED DESL.)**
- O modo selecionado é exibido em vermelho na Tela de Função.

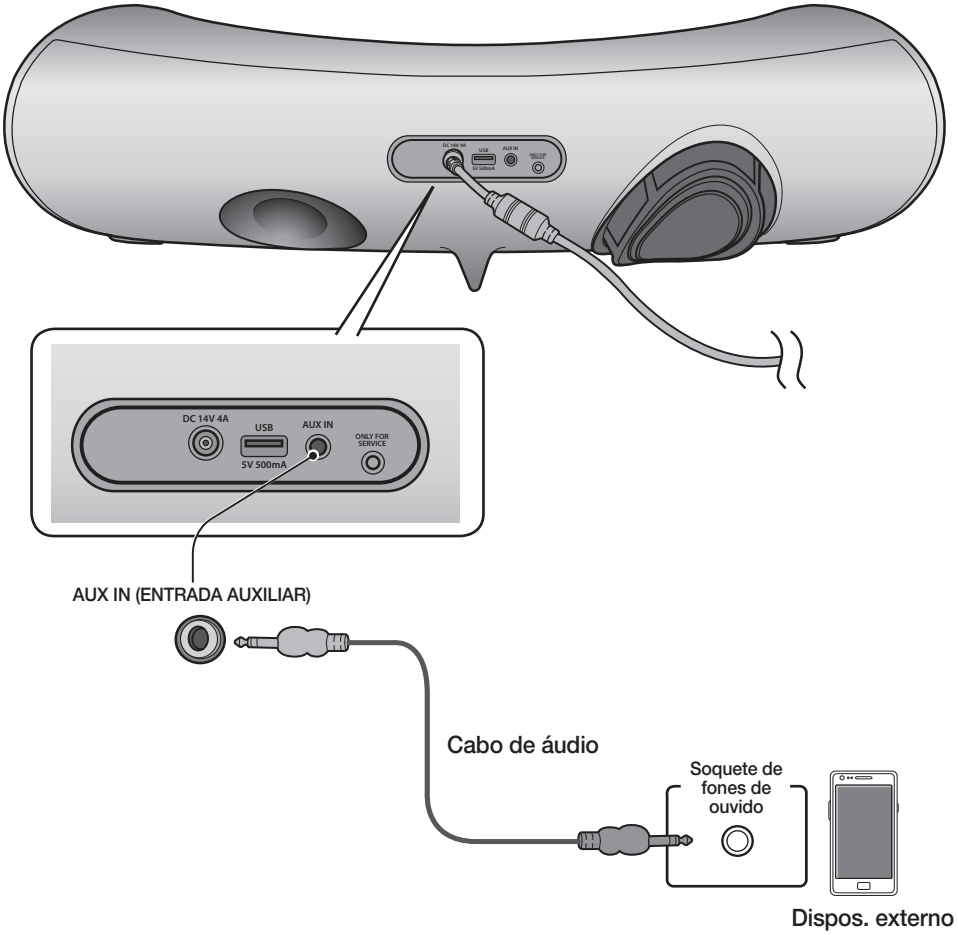
3. Se você tiver um dispositivo Samsung Galaxy, conecte o dispositivo ao conector de 5 pinos (menor) para conectar ao Dual Dock. Se você tiver um dispositivo Apple, encaixe-o ao conector de 30 pinos (maior) no dock duplo.

- Ligue o dispositivo Samsung Galaxy antes de conectá-lo ao Dock Duplo.
- Essa unidade não permite a conexão simultânea de um dispositivo Samsung Galaxy e outro Apple ao dock.
- Conecte o dispositivo Samsung Galaxy ou Apple ao Docking Audio para iniciar o modo Docking. (Consulte a página 18)

CONECTANDO UM DISPOSITIVO DE ÁUDIO USANDO AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)

Esta seção explica como conectar a unidade a um dispositivo de áudio.

A unidade está equipada com um soquete analógico de áudio para conexão de dispositivos de áudio.



AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)

1. Conecte o soquete de fones de ouvido do dispositivo externo ou do dispositivo de áudio em AUX IN (Áudio) na parte traseira da unidade.

2. Pressione o botão **F.** repetidamente até que as luzes de LED da função apaguem.

- O modo AUX estará ativo quando nenhum LED de função estiver aceso.

▪ Antes de mover ou instalar o produto, não deixe de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

BLUETOOTH

Você pode conectar o Wireless Audio com Dock a um dispositivo Bluetooth e curtir sua música com som estéreo de alta qualidade e sem nenhum fio!

O que é Bluetooth?

A tecnologia Bluetooth permite a interconexão fácil de dispositivos compatíveis, usando uma conexão curta sem fio.

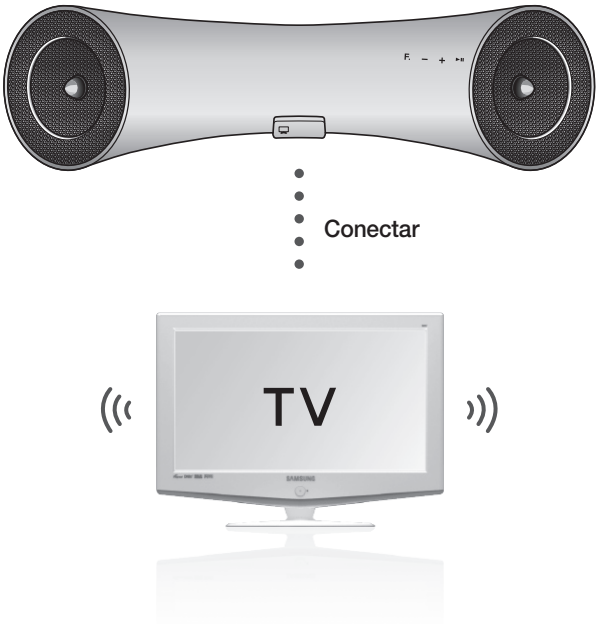
- O dispositivo Bluetooth pode causar ruído ou mau funcionamento, dependendo do uso, quando:
  - Uma parte do corpo está em contato com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou do Wireless Audio com Dock.
  - Está sujeito a variação elétrica de obstruções de paredes, cantos ou divisórias de escritório.
  - Está exposto a interferência elétrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, forno de micro-ondas e LAN sem fio.
- Mantenha o Wireless Audio com Dock e o dispositivo Bluetooth juntos durante o emparelhamento.
- Quanto maior a distância entre o Wireless Audio com Dock e o dispositivo Bluetooth, pior a qualidade. Se a distância for maior que o alcance operacional do Bluetooth, a conexão será perdida.
- Em áreas de baixa sensibilidade à recepção, a conexão Bluetooth pode não funcionar adequadamente.
- A conexão Bluetooth só funciona quando o dispositivo Bluetooth está próximo ao aparelho. A conexão será automaticamente interrompida quando o dispositivo Bluetooth ficar fora do alcance. Mesmo dentro do alcance, a qualidade do som pode ser degradada por obstáculos, como paredes e portas.
- Esse dispositivo sem fio pode causar interferência elétrica durante a operação.

- Talvez seja necessário inserir um código PIN (senha) ao conectar o dispositivo Bluetooth ao Wireless Audio com Dock. Se a janela do código PIN se abrir, digite <0000>.
- O Wireless Audio com Dock suporta dados SBC (44,1kHz, 48kHz).
- O recurso AVRCP não tem suporte.
- Conecte apenas dispositivos Bluetooth compatíveis com a função A2DP (AV).
- Não é possível conectar dispositivos Bluetooth compatíveis apenas com a função HF (viva-voz).
- Apenas um dispositivo Bluetooth pode ser emparelhado de cada vez.
- Se você desligar o Wireless Audio com Dock e desconectar o emparelhamento, este não será restaurado automaticamente. Para reconectar, emparelhe os dispositivos novamente.
- O Wireless Audio com Dock pode não pesquisar ou não se conectar adequadamente nestes casos:
  - Se houver um forte campo magnético ao redor do Wireless Audio com Dock.
  - Se houver diversos dispositivos Bluetooth emparelhados simultaneamente com o Wireless Audio com Dock.
  - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, não estiver no local ou apresentar defeito.
  - Observe que dispositivos como fornos de micro-ondas, adaptadores de LAN sem fio, luzes fluorescentes e fornos a gás usam a mesma banda de frequência que o dispositivo Bluetooth, o que pode causar interferência elétrica.

ESTABELECENDO UMA CONEXÃO COM DISPOSITIVOS BLUETOOTH

Esta seção explica como conectar o Áudio Sem Fio com Doca a TVs compatíveis com Bluetooth ou outros dispositivos Bluetooth.

Para conectar o Áudio Sem Fio com Doca a uma TV Samsung 2012 compatível com Bluetooth (SoundShare)



<Para emparelhar com sua TV>

Para reproduzir o som da TV em seu Áudio Sem Fio com Doca através de conexão Bluetooth, primeiro será necessário emparelhar seu sistema à TV compatível com Bluetooth. Depois que o emparelhamento for concluído, as informações de emparelhamento serão registradas e guardadas e nenhuma mensagem de conexão Bluetooth adicional aparecerá na próxima vez. Mantenha o sistema Wireless Audio with Dock e o televisor próximos antes de sincronizar. (É recomendado manter uma distância de 1 metro ao sincronizar dispositivos.)

1. Ligue a TV Samsung e o Áudio Sem Fio com Doca.
- Defina o menu "Add New Device" (Adicionar novo dispositivo) como "On" (Activado) no televisor. (Para obter mais informações, consulte o manual de utilizador do televisor)
  Menu ➞ Sistema ➞ Gestor de Dispositivos ➞ Definições SoundShare ➞ Adicionar novo dispositivo.

2. Ao alterar o modo do Áudio Sem Fio com Doca para , será exibida uma mensagem perguntando se deseja prosseguir com o emparelhamento Bluetooth. Selecione <**Sim**> na tela da TV e o emparelhamento com o Áudio Sem Fio com Doca será concluído.
- O indicador fica intermitente e fixo, em seguida.
- O emparelhamento Bluetooth do Áudio Sem Fio com Doca está concluído.

<Para cancelar o emparelhamento com sua TV>

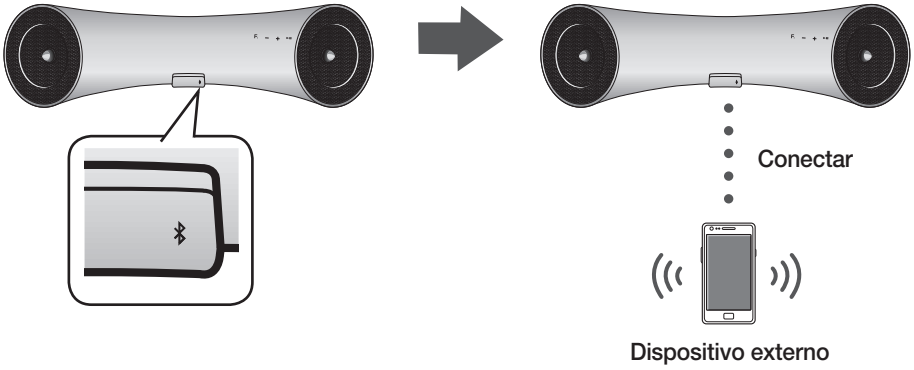
Caso deseje emparelhar seu Áudio Sem Fio com Doca à uma TV diferente da TV conectada, será necessário cancelar o emparelhamento existente no Áudio Sem Fio com Doca. O emparelhamento pode ser cancelado da forma mostrada abaixo.

O LED piscará uma vez ao pressionar a tecla **Reproduzir/Pausar** no controle remoto por 5 segundos em . Esta unidade será emparelhada automaticamente com uma TV após você cancelar o emparelhamento existente e a nova TV estiver pronta para conexão.

- Se a TV não puder ser conectada, tente reconectá-la após pressionar a tecla Play/Pause (Reproduzir/Pausar) no controle remoto por 5 segundos no modo Bluetooth .
- Você deve atualizar o software da TV com a versão mais recente para operar a função de emparelhamento (SoundShare) da TV.
- Verifique as instruções para atualização e modelos aplicáveis na página de suporte no site Web (http://www.Samsung.com) ou entre em contato com o suporte técnico.

Para conectar o Wireless Audio com Dock a um dispositivo Bluetooth

Antes de começar, verifique se o dispositivo Bluetooth é compatível com a função de fone de ouvido estéreo em conformidade com Bluetooth.



1. Pressione o botão **F.** no painel frontal do Áudio Sem Fio com Doca repetidamente, até que o ícone ᛒ apareça na tela.

- Sempre que você pressiona este botão, a seleção muda da seguinte maneira :
  ▭ → 📱 → ⇢ → ᛒ → **AUX. (LED DESL.)**
- O modo selecionado é exibido em vermelho na Tela de Função.

2. Selecione o menu Bluetooth no seu dispositivo Bluetooth.
(Consulte o manual do usuário do dispositivo Bluetooth para obter instruções.)

3. Execute uma varredura ou procure Todos os dispositivos ou Fones de ouvido.

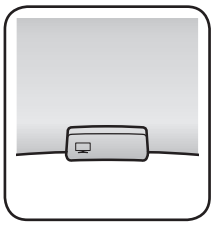
- Você verá uma lista de dispositivos.

4. Selecione "**[Samsung]W_Audio XXXXXX**" na lista pesquisada.

- Se o dispositivo Bluetooth falhar no emparelhamento com o Wireless Audio com Dock, exclua o item "[Samsung]W_Audio XXXXXX" encontrado pelo dispositivo Bluetooth, faça com que ele procure o Wireless Audio com Dock novamente e repita as Etapas 2, 3 e 4.

reproduzindo

USANDO O MODO TV (SoundShare)

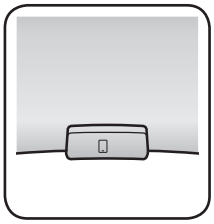


Pressione o botão **F.** para selecionar o modo e conecte a TV ao Áudio Sem Fio com Doca. (Consulte a página 16)

- A unidade reproduzirá o áudio da TV quando conectada à TV.
- Se você alterar a fonte de entrada Bluetooth do Áudio Sem Fio com Doca ou se desligá-la, ouvirá o áudio da TV novamente.

▪ O volume apenas pode ser controlado com o sistema Wireless Audio with Dock.

USANDO O MODO DOCKING COM DISPOSITIVOS SAMSUNG GALAXY E APPLE



Pressione o botão **F.** para selecionar o modo e conecte o Samsung Galaxy ou o dispositivo Apple à Doca dupla. (Consulte a página 13)

<Dispositivos Samsung Galaxy>

Para usar seu dispositivo da série Samsung Galaxy com o Dock Duplo, é necessário fazer download e instalar o aplicativo Modo Docking através do Android Market no dispositivo. Para fazer download, siga estas etapas:

1. Toque no ícone Play Store (Android Market) na tela principal do dispositivo Samsung Galaxy.
2. Toque no ícone de pesquisa na tela de acesso da barra de pesquisa.
3. Na barra de pesquisa, digite o [**Samsung Wireless Audio Dock**] e procure.
4. Na lista de resultados da pesquisa, localize e toque em [**Samsung Wireless Audio Dock**] para começar o download.
5. Toque em [**Install**] (Instalar).

Para ouvir música, siga estas etapas:

1-1. Se você iniciar o aplicativo quando o Wireless Audio com Dock for o único dispositivo para a conexão Bluetooth, selecionar PLAY (Reproduzir) em seu dispositivo estabilizará automaticamente a conexão Bluetooth com o Wireless Audio com Dock e a unidade tocará música.

1-2. Se houver vários dispositivos para conexão Bluetooth incluindo Wireless Audio com Dock,

1) Quando você iniciar o aplicativo, a lista de dispositivos que podem ser conectados ao Wireless Audio com Dock aparecerá.
2) Reproduza música após a conexão com o Wireless Audio com Dock selecionando-o na lista de dispositivos.
   - Se já houver um dispositivo Bluetooth emparelhado com o Wireless Audio com Dock, ele não aparecerá na lsita e ser conectado automaticamente.

2. Se você substituir o Wireless Audio com Dock que emparelhou com seu dispositivo móvel, você deve excluir as configurações restantes gravadas em seu dispositivo antes de emparelhá-lo ao novo.
   - → [**Clear data (Limpar dados)**].

- Depois que o aplicativo for iniciado, você pode carregar o dispositivo móvel em um carregador comum que a execução não será interrompida.
- Quando você conectar outro dispositivo ao Wireless Audio com Dock depois de conectar o dispositivo Samsung Galaxy no modo de docking, possivelmente será preciso desativar o modo Bluetooth no dispositivo Samsung Galaxy.
- Se tiver problemas ao conectar o dispositivo Samsung Galaxy ao Dock Duplo, desative o modo Bluetooth de todos os outros dispositivos.

<Dispositivo Apple>

1. Selecione o modo conforme descrito acima e conecte o dispositivo Apple ao Dock Duplo conforme descrito e "Conectando um dispositivo ao dock duplo" (página 13). Você ouvirá um som de toque.

2. Selecione o menu <**Music**> na tela principal do dispositivo Apple.

3. Selecione e reproduza uma música.

- A música será reproduzida através dos alto-falantes do Wireless Audio com Dock.

- Ao reproduzir um vídeo em seu dispositivo, as operações Play/Pause/Next/Back podem não estar disponíveis. Use o botão em seu dispositivo fonte para operá-lo.

Lista de compatibilidade (Dispositivo Apple)

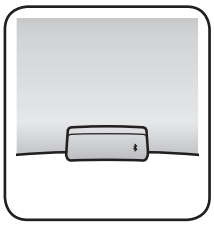
Modelos de iPod/iPhone/iPad compatíveis com o modo Docking
Atualize o software de seu iPod/iPhone/iPad para a versão mais recente antes de usá-lo com esta unidade.

- iPod touch (4ª geração)
- iPod touch (3ª geração)
- iPod nano (6ª geração)
- iPod nano (5ª geração)
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad 2
- iPad

• Dependendo da versão do software do iPod, seu dispositivo pode não ser compatível ou não funcionar de forma normal.

※ Se ligar um dispositivo Apple incompatível, o LED de função de iPod fica intermitente.

USANDO O MODO BLUETOOTH



Pressione o botão **F.** para selecionar o modo ᛒ e conecte o dispositivo Bluetooth ao Áudio Sem Fio com Doca. (Consulte a página 17)

Para conectar o dispositivo Bluetooth quando o sistema Wireless Audio com Dock estiver no modo Bluetooth, procure o Wireless Audio com Dock na lista de Bluetooth do dispositivo. Selecione o Wireless Audio com Dock e conecte. Depois que o Wireless Audio com Dock tiver sido conectado, selecione e reproduza as músicas desejadas.

A música será reproduzida através dos alto-falantes do Wireless Audio com Dock.

- Se desejar alterar o dispositivo que está conectado através do modo Bluetooth a outro dispositivo, desconecte o dispositivo existente e tente fazer uma conexão com o outro dispositivo que você deseja usar.
- Na comunicação com Bluetooth, as operações de Play/Pause/Next/Back (Reproduzir/Pausa/Seguinte/Voltar) podem não estar disponíveis dependendo do dispositivo móvel e do aplicativo usado.
- Operar o dispositivo Bluetooth emparelhado com o Wireless Audio com Dock pode causar interferência quando o Wireless Audio com Dock estiver reproduzindo pela entrada AUX.

Para desconectar o dispositivo Bluetooth do Wireless Audio com Dock

Você pode cancelar o emparelhamento com Bluetooth a partir do Wireless Audio com Dock. Para obter instruções, consulte o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.

- O Wireless Audio com Dock será desconectado.

Para desconectar o Áudio Sem Fio com Doca do dispositivo Bluetooth

Pressione o botão **F.** no painel superior do Áudio Sem Fio com Doca para alternar de ᛒ para outro modo, ou pressione o botão liga/desliga no controle remoto para desligar o Áudio Sem Fio com Doca.

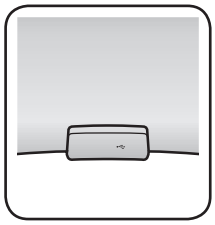
- O dispositivo conectado será desconectado.

- A conexão Bluetooth só funciona próxima ao aparelho. A conexão será automaticamente cortada se a distância for maior que o alcance. Mesmo dentro do alcance, a qualidade do som pode ser degradada por obstáculos, como paredes e portas.
- Se o dispositivo Bluetooth voltar para dentro do alcance efetivo, reinicie-o para emparelhar o dispositivo Bluetooth.

USANDO O MODO USB

1. Conecte o dispositivo USB à porta USB na parte de trás da unidade.

2. Pressione o botão **F.** no painel frontal do Áudio Sem Fio com Doca repetidamente, até que o ícone ⇜ apareça na tela.

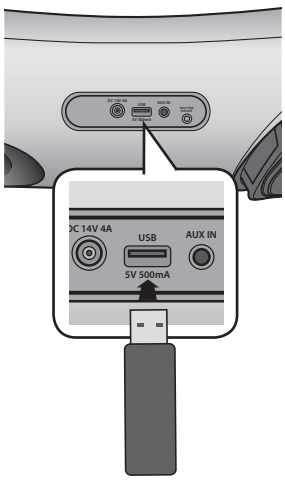


- Sempre que você pressiona este botão, a seleção muda da seguinte maneira : ▭ → 📱 → ⇜ → ᛒ → **AUX. (LED DESL.)**
- O modo selecionado é exibido em vermelho na Tela de Função.

Antes de conectar um dispositivo USB

Leia a lista abaixo para verificar a compatibilidade.

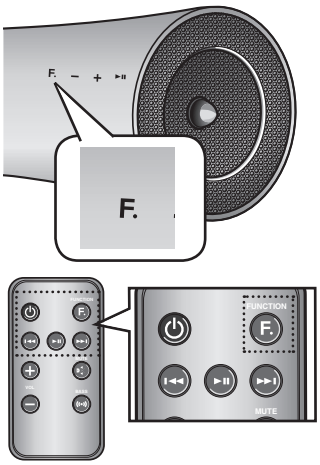
- Este produto pode não ser compatível com certos tipos de mídia de armazenamento USB.
- Há suporte para sistemas de arquivos FAT16 e FAT32.
  - Não há suporte para sistema de arquivos NTFS.
- Conecte um dispositivo USB diretamente à porta USB do produto. Do contrário, você poderá ter um problema de compatibilidade de USB.
- Não conecte vários dispositivos de armazenamento ao produto por um leitor de vários cartões. Se você fizer isso, ele poderá não funcionar corretamente.
- Não há suporte para protocolos PTP na câmera digital.
- Não remova o dispositivo USB enquanto ele estiver sendo lido.
- Arquivos de música protegidos por DRM (MP3, WMA) de um site comercial não serão reproduzidos.
- Não há suporte para HDDs externos.
- Lista de compatibilidade



Formato	Música	
Nome do arquivo	MP3	WMA
Extensão de arquivo	.MP3	.WMA
Taxa de bits	80~320 kbps	56~128 kbps
Versão	-	V8
Frequência de amostragem	44,1KHz	44,1KHz

※ Não conecte seu dispositivo móvel à porta USB e à estação de acoplamento simultaneamente para recarga.

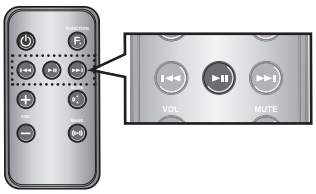
FUNÇÕES BÁSICAS



Usando o modo de entrada

Você pode selecionar as seguintes entradas :
→ → → → **AUX. (LED DESL.)**.
Pressione um botão apropriado no controle remoto para selecionar um modo desejado, ou pressione **F.** para selecionar dentre :
→ → → → **AUX. (LED DESL.)**.

Modo de entrada	Monitor
Modo TV	
Modo Docking	
Modo USB	
Modo BLUETOOTH	
Entrada AUX	LED DESL.

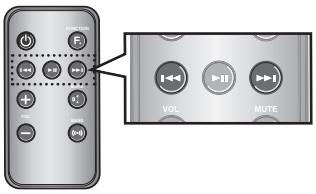


Reproduzir / Pausa

Durante a reprodução, pressione o botão ►II.

- Prima o botão ►II para parar de reproduzir o ficheiro temporariamente. Prima o botão ►II novamente para reproduzir o ficheiro seleccionado.

▪ Essa função pode não funcionar em determinados modos.

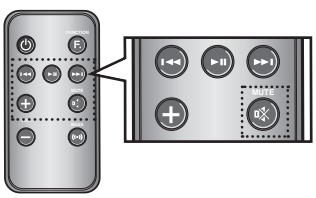


Pular para frente/para trás

Durante a reprodução, pressione o botão I◄◄,►►I.

- Se houver mais de um arquivo e você pressionar o botão ►►I, o arquivo seguinte será selecionado.
- Se houver mais de um arquivo e você pressionar o botão I◄◄, o arquivo anterior será selecionado.

▪ Essa função pode não funcionar em determinados modos.

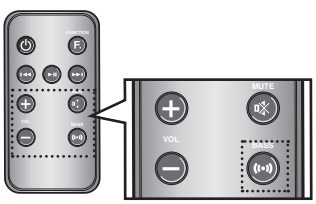


Emudecendo o som

Esta função é útil ao atender uma chamada telefônica ou a campainha.

1. Para emudecer o som da unidade, pressione o botão (🔇) no controle remoto.

2. Pressione **MUTE** (🔇) no controle remoto novamente (ou pressione **VOLUME +/–**) para restaurar o som.



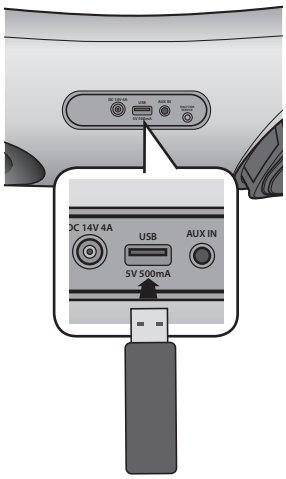
Usando a função BASS

Permite aprimorar o som grave, de acordo com sua preferência.

Pressione **BASS** (GRAVE) no controle remoto da unidade.

- Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira: BASS ON ➞ OFF

ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE (APENAS MODO USB)



1. Visite www.samsung.com.
2. Clique em **SUPPORT** (SUPORTE) no alto da página, à direita.
3. Digite o número do modelo do produto no campo de pesquisa e clique em **Find Product** (Encontrar produto).
4. Clique em **Get downloads** (Downloads) no centro da página, embaixo do cabeçalho Downloads.
5. Clique em **Firmware** no dentro da página.
6. Clique no ícone de ficheiro ZiP no ficheiro de actualização.
7. Quando for apresentada a janela emergente, clique em OK e efectue a transferência, guardando o ficheiro no PC.
8. Descompacte o ficheiro zip transferido para uma pasta do PC.
9. Copie todos os ficheiros na pasta para a pasta raiz da unidade da memória na unidade USB.
   - Para actualizar, pode utilizar apenas um conjunto de ficheiros de actualização de cada vez.
10. Pressione o botão **F.** no painel frontal do Áudio Sem Fio com Doca repetidamente, até que o ícone ⇠ apareça na tela. Insira uma unidade USB na porta USB do painel traseiro da unidade.
11. O LED piscará durante o processo de atualização do software. O produto desligará automaticamente após a conclusão da atualização do firmware.
    - Pode levar algum tempo dependendo das funções a serem atualizadas. (Máximo de 10 minutos)
    - Ligue o produto novamente.

- Não desconecte a alimentação nem remova a unidade USB enquanto a atualização é aplicada. A unidade principal desligará automaticamente após a conclusão da atualização do firmware.
- Quando o software é atualizado, as configurações feitas retornam ao padrão (fábrica). Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa redefini-las facilmente após a atualização.
- Se não for possível atualizar o firmware, recomendamos formatar a unidade USB em FAT16 e tentar novamente.
- Não formate a unidade USB no formato NTFS para a atualização. Não é um sistema de arquivos compatível.
- Dependendo do fabricante, o USB pode não ser compatível.
- Desconecte o Áudio Sem Fio com Doca da Internet e todos os dispositivos externos antes de atualizar o software.
- Você não pode carregar outros dispositivos externos por meio desta porta USB.
- Consulte o manual de actualização no site da Web.

solucionando problemas

Antes de solicitar manutenção, verifique o seguinte.

Sintoma	Marque	Solução
A unidade não liga.	• O cabo de alimentação está conectado à tomada?	• Conecte o plugue de alimentação à tomada.
Uma função não é aplicada quando o botão é pressionado.	• O Wireless Audio com Dock ou o controle remoto foi exposto à eletricidade estática?	• Desconecte o plugue de alimentação e volte a conectá-lo.
O som não é reproduzido.	• A unidade está corretamente conectada ao dispositivo? • A função Mudo está ligada? • O volume está configurado ao mínimo?	• Conecte-o corretamente. • Pressione o botão Mute (Mudo) para cancelar a função. • Ajuste o volume.
O controle remoto não funciona.	• As pilhas estão fracas? • A distância entre o controle remoto e a unidade principal é muito grande?	• Troque por pilhas novas. • Opere mais perto da unidade principal.
O SoundShare (emparelhamento da TV) falhou.	• Sua TV é um modelo compatível? • O firmware de sua TV é da versão mais recente? • Ocorreu um erro na conexão?	• Verifique se sua TV é um modelo compatível. (http://www.Samsung.com) • Atualize sua TV com o firmware mais recente. • Reinicie a unidade. Pressione o botão Play/ Pause (Reproduzir/Pausar) por 5 segundos no controle remoto. • Entre em contato com o suporte técnico.

apêndice

ESPECIFICAÇÕES

Nome do modelo	DA-E650/ DA-E651	
GERAL	Peso	3,2 kg
	Dimensões (L x P x A)	630,8 x 192,3 x 162,9 mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C~+35°C
	Faixa de umidade de operação	de 10 a 75 %
AMPLIFICADOR	Potência de saída nominal	40 W, 4 Ù, THD = 10%, 1 kHz
	Sensibilidade/impedância de entrada	800 mV/56 kÙ
	Relação de S/R (entrada analógica)	65 dB
	Separação (1 kHz)	65 dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	Entrada analógica	20 Hz~20 kHz (±3 dB)
	Entrada digital/48 kHz PCM	20 Hz~20 kHz (±3 dB)
CLASSIFICAÇÃO DO DOCKING	iPad	5 V 2.0 A
	iPod	5 V 1.0 A
	Galaxy	5 V 1.0 A
USB	Tipo A	USB 1.1
	Saída CC	500mA

* A relação de S/R, distorção, separação e sensibilidade utilizável são baseadas em medição usando as diretrizes da AES (Audio Engineering Society).

* Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- Para a fonte de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

Open Source Announcement

Para enviar consultas, solicitações e dúvidas a respeito de fontes abertas, entre em contato com a Samsung via e-mail
(oss.request@samsung.com).

- Este produto usa alguns programas de software distribuídos pelo Independent JPEG Group.

FLAC decoder, Copyright (C) 2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS''
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.“

Ogg/Vorbis decoder, Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS''
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Entre em contato com a SAMSUNG NO MUNDO TODO

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Área	Central de contato ☎	Site da Web
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Code No. AH68-02477T (01)